**Проведение урока Цифры «Технологии, которые предсказывают погоду» на уроках информатики**

В период с 16.01.2023 по 02.02.2023 г. на уроках информатики учащиеся 7, 9, 10, 11 классов МБОУ СОШ № 11 приняли участие в уроке Цифры по теме: «Технологии, которые предсказывают погоду».

В прогнозировании погоды задействовано большое количество специалистов, приборов, техники и современных технологий. И одна из них – искусственный интеллект. Возможности искусственного интеллекта в работе с данными позволяют не только делать прогнозы точнее, но и в определённых ситуациях создавать прогноз с нуля.

Прогноз погоды необходим в повседневной жизни, а также нужен в областях, где успех напрямую зависит от погодных условий. Например, судоходство, авиаперелёты и даже запуск ракет в космос — всё это возможно только при благоприятной погоде. Прогноз необходим в сельском хозяйстве, спортивных играх и во многих других областях.

На уроке обучающиеся 7, 9, 10, 11 классов узнали из чего состоит процесс создания прогноза погоды. Прошли все этапы его формирования - от сбора метеорологических данных до корректирования готового прогноза. Узнали, насколько сложен процесс прогнозирования погоды даже на один день, а также поняли, как работает искусственный интеллект и чем он помогает метеорологам.

Обучающиеся познакомились с ИТ-профессиями в метеорологии, а также с ролью современных технологий в работе метеорологических станций.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Дата** | **Класс** | **Количество участников** |
|  | 16.01.2023 | 11а (технологический профиль) | 5 |
|  | 17.01.2023 | 10а (технологический профиль) | 3 |
|  | 7а | 27 |
|  | 7б | 27 |
|  | 7в | 27 |
|  | 7г | 26 |
|  | 7д | 21 |
|  | 02.02.2023 | 9б | 20 |
|  **ИТОГО** | **156** |